

 Service public de l'assainissement francilien	DIE Direction de l'Innovation et de l'Environnement Laboratoire d'Analyses et Prélèvements 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES Tél : 01.41.19.53.64 E-mail : receptionlabo@siaap.fr	 RAPPORT
	Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n°1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr	

Votre commande : **SAV Service 4 - divers (lot 2441)**
Nom de projet : **SAV**
Echantillon(s) reçu(s) le : **23/08/2019**
N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-2303**
Rapport signé le : **19-SEPT.-2019 09:30**

SIAAP SEINE AVAL UPBD

TRAITEMENT DES BOUES, ROUTE DES NOYERS BP 104
78600
MAISONS-LAFFITTE

* Seuls certains essais rapportés dans ce document sont couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par un astérisque.
r : délai trop long entre le prélèvement et la réception laboratoire.
Pour tout renseignement concernant les incertitudes des mesures, contacter le laboratoire.

Analyses des échantillons :

BO19-10588 / Cake A3A4 prélevé le 21-AOÛT -2019 00:00

06E/2019/3400

Observations liées au prélèvement :

Le pourcentage de refus lors du prétraitement est de 8.06 %

Analyse	Méthode	Date d'analyse			Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		23/08/2019			34	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346 (norme abrogée)	23/08/2019	*		50	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	23/08/2019	*		20.28	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	26/08/2019	*		13.43	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	26/08/2019	*		134.30	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	26/08/2019	*		0.97	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	26/08/2019	*		9.70	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	26/08/2019			13.8	-		
Arsenic	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	18/09/2019	*		<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	18/09/2019	*		<5.2	mg/(kg MS)		
Mercur	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	27/08/2019	*		1.5	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*		9428	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019			<34	mg/kg MS		
CALCIUM (CaO)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	04/09/2019	*		6.58	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*		3.0	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*		6.0	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*		64.5	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN	04/09/2019	*		697	mg/kg MS	1000	mg/kg MS

Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire.
Il ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation du laboratoire. Dans le cas où il est fait mention d'un dépassement de valeur seuil, celui-ci ne prend pas en compte les incertitudes.

Analyse	Méthode	Date d'analyse			Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
	ISO 11885							
Fer	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*		72768	mg/kg MS		
POTASSIUM (K2O)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	04/09/2019	*		0.13	% sur brute		
MAGNÉSIUM (MgO)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	04/09/2019	*		0.61	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*		228	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*		12.0	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*		40.6	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*		160	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*		24484	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*		1797	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	04/09/2019			2599	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	23/08/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	23/08/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	23/08/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	23/08/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	23/08/2019	*	r	0.022	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	23/08/2019	*	r	0.027	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	23/08/2019	*	r	0.018	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	23/08/2019		r	0.12	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	23/08/2019	*	r	0.85	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	23/08/2019	*	r	0.29	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	23/08/2019	*	r	0.25	mg/(kg MS)	2	mg/(kg MS)
Phosphore total (P2O5)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-511, 26-LAB-MOP-051 et tableau de calcul des oxydes log-84	29/08/2019	*		3.96	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	23/08/2019	*		0.231	% MB		
pH	NF EN 15933	23/08/2019	*	r	8.7	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	23/08/2019			19.6	°C		

Observations liées aux résultats :


Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire.

Il ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation du laboratoire. Dans le cas où il est fait mention d'un dépassement de valeur seuil, celui-ci ne prend pas en compte les incertitudes.

 <p>Service public de l'assainissement francilien</p>	<p align="center">DIE Direction de l'Innovation et de l'Environnement Laboratoire d'Analyses et Prélèvements</p> <p align="center">82 avenue Kléber 92700 COLOMBES Tél : 01.41.19.53.64 E-mail : receptionlabo@siaap.fr</p>	<p align="center">RAPPORT</p> 
<p align="center">Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n°1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr</p>		

Légende :
BO : BOUE

<p>Laure MENJOU Responsable du Laboratoire</p> 
--

<p>Analyse des échantillons semaine n° : 2019-34 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 50%</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n°</p> <p>DATE : 19/09/19 VISA Resp. Laboratoire UPBD</p> 
--

Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire.
Il ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation du laboratoire. Dans le cas où il est fait mention d'un dépassement de valeur seuil, celui-ci ne prend pas en compte les incertitudes.